



FICHE TECHNIQUE



PL® 300 Adhésif pour panneaux isolants

Henkel Canada Corporation
Professional and Consumer Adhesives
Mississauga, ON L5N 6C3
Téléphone 1-800-624-7767
Télécopieur (440) 250-9661
www.henkel.com www.lepage.com



DESCRIPTION

Le PL® 300 de LePage® est un adhésif à forte adhérence de qualité supérieure pour panneaux isolants spécialement conçu pour le collage de tous les types de matériaux isolants de polystyrène et de polyuréthane. L'adhésif PL® 300 de LePage® offre une adhérence supérieure à la plupart des matériaux de construction courants et résiste à l'eau. Il peut être utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur. L'adhésif résiste à l'eau, à l'humidité ou aux fluctuations de température quand il est complètement sec. Il n'endommage pas les panneaux isolants lorsqu'il est utilisé selon le mode d'emploi.

RECOMMANDÉ:

L'adhésif est pleinement compatible avec les mousses de polystyrène et d'uréthane, y compris le Styrofoam® SM, le Celfort® et la styromousse blanche. Il colle la mousse au béton, au bois, à la brique et aux cloisons sèches. Il est recommandé pour la construction d'unités d'entreposage frigorifique et pour la mise en place de matériaux de blocage à l'extérieur au-dessous du niveau du sol avec de la mousse. Pour de meilleurs résultats, l'une des surfaces devrait être poreuse.

NON RECOMMANDÉ:

- Collage de deux morceaux de panneau isolant (une surface devrait être poreuse)
- Applications qui nécessitent une résistance à des températures supérieures à 60°C (140°F)

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES:

Caractéristiques	Avantages
Résistant à l'eau.....	Peut être utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur.
Forte adhérence.....	Réduit au minimum le nombre de clous.
Adhésif à joints épais.....	S'emploie sur des surfaces inégales.
N'endommage pas les panneaux isolants lorsqu'utilisé selon le mode d'emploi	Ne produit ni trou dans le panneau isolant ni ne l'attaque.

RENDEMENT:

Cartouche de 295 ml :

Un cordon de 6 mm (¼ po) donne environ 9,3 m (31 pi) d'adhésif.
Un cordon de 9,5 mm (3/8 po) donne environ 4,1 m (13,6 pi) d'adhésif.

Cartouche de 835 ml :

Un cordon de 6 mm (¼ po) donne environ 26 m (85 pi) d'adhésif.
Un cordon de 9,5 mm (3/8 po) donne environ 11,6 m (38 pi) d'adhésif.

MODE D'EMPLOI:

Outils généralement requis

Couteau universel, pistolet à calfeutrer, outil pour perforer le sceau de la cartouche.

Mesures de sécurité

Une utilisation à l'intérieur nécessite une aération au cours de l'application et du séchage. Porter des gants. Se laver les mains après l'emploi.

Préparation

Pour les meilleurs résultats, l'adhésif doit être appliqué à des températures variant entre 15°C (59°F) et 32°C (90°F). Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de givre, de graisse, de poussière, d'agents anti-adhérents et d'autres contaminants. Si le béton est fraîchement coulé, le laisser sécher pendant 28 jours avant d'y appliquer l'adhésif. Pour obtenir une adhérence maximale, poncer ou rendre rugueuses les surfaces peintes ou lisses. Enlever les arêtes et les autres aspérités pour assurer le plein contact avec la mousse. Ajuster préalablement tous les matériaux et protéger les surfaces finies. Couper la buse à un angle de 45° selon le diamètre du cordon désiré et perforer le sceau intérieur.

Application

Appliquer un cordon continu en formant un zigzag sur les montants de contact. Pour les surfaces planes, appliquer un cordon à 5 cm (2 po) du bord et dans le sens de la longueur tous les 30 cm (12 po). Pour une application localisée, appliquer un tampon d'environ 4 cm (1,5 po) de diamètre tous les 30 cm (12 po). Dans les dix minutes qui suivent l'application de l'adhésif, placer la mousse contre le substrat et presser fermement pour la mettre en place et aplatir l'adhésif. Enlever la mousse et laisser « respirer » l'adhésif pendant deux à cinq minutes. Réaligner et remettre la mousse en place en la pressant de nouveau pour assurer un bon contact. Des attaches mécaniques doivent être utilisées et maintenues en place jusqu'à ce que l'adhésif ait complètement séché. Le temps de séchage varie en fonction de la porosité du matériau utilisé. Il est recommandé d'utiliser un soutien jusqu'à ce que l'adhésif soit sec. L'adhésif doit avoir complètement séché avant d'être exposé à des températures élevées.

Application sur une cloison sèche par-dessus une mousse isolante

Appliquer un cordon de 6,3 mm (1/4 po) d'adhésif sur tout le pourtour du panneau ainsi que sur les « découpages » que vous avez faits, puis appliquer des cordons en lignes droites à tous les 30 cm (12 po) environ ou les disposer en une série de X. Mettre la cloison sèche dans la position appropriée, l'aligner, l'exposer à l'air et la presser fermement en place. Utiliser des clous sur tout le périmètre et par-dessus les montants ou tasseaux de contact. On recommande de fixer les panneaux à l'aide des attaches pendant au moins 24 heures.

Nettoyage

Nettoyer immédiatement les outils et enlever tout résidu d'adhésif non séché avec une essence minérale, dans un espace bien aéré. L'adhésif séché peut être enlevé avec précaution au moyen d'un outil tranchant.

ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION:

RÉSISTE AU GEL. Entreposer loin de la chaleur, des flammes et des étincelles dans un endroit frais et bien aéré. Pour la mise au rebut, utiliser une installation approuvée pour déchets dangereux.

MESURES DE SÉCURITÉ:

DANGER. INFLAMMABLE. LES ÉMANATIONS PEUVENT S'ENFLAMMER.

Ne pas fumer. Utiliser que dans un endroit bien aéré. Tenir le produit loin des flammes, telle une flamme pilote, et de tout objet qui produit des étincelles, tel un moteur électrique. Éviter de respirer les vapeurs et tout contact avec la peau. Ne pas avaler. **TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**

Se reporter à la fiche signalétique (FS) pour de plus amples renseignements.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ:

L'information et les recommandations consignées dans la présente reposent sur notre recherche et sont estimées exactes, mais aucune garantie, expresse ou tacite, n'est donnée ni ne devrait être inférée. Les acheteurs devraient tester les produits pour déterminer si la qualité et l'appropriation sont acceptables pour l'usage qu'ils veulent en faire. Aucun élément de la présente ne devrait être interprété d'une manière qui permette de présumer l'inexistence de tout brevet pertinent ou qui constitue une permission, une incitation ou une recommandation de mettre en œuvre une quelconque invention couverte par un brevet donné, sans l'autorisation du titulaire du brevet.

DONNÉES TECHNIQUES:

Propriétés physiques types à l'état humide:		Propriétés types à l'application:	
<u>Couleur:</u>	Havane	<u>Température d'application:</u>	15°C (59°F) à 32°C (90°F)
<u>Apparence:</u>	Pâte épaisse	<u>Temps ouvert:</u>	10 minutes
<u>Base:</u>	Caoutchouc synthétique et résines	<u>Temps de dégazage:</u>	2 à 5 minutes
<u>Poids spécifique :</u>	1,10	<u>Temps de durcissement:</u>	24 à 48 heures
<u>Pourcentage de solides:</u>	71,3%		Le temps de durcissement est relatif à la température, à l'humidité, à la porosité du substrat et à la quantité utilisée d'adhésif.
<u>Point d'inflammation:</u>	-13,3°C (8°F)		
<u>Contenu en COV:</u>	29% en poids (319 g/L)		
<u>Odeur:</u>	Solvant (Utiliser dans un espace bien aéré)		

Durée de conservation: 18 mois après la date de fabrication

Explication du code de lot: AAJJJ

(Code de lot imprimé sur fond de la cartouche.) AA = Deux derniers chiffres de l'année de fabrication
JJJ = Jour de la fabrication basé sur 365 jours dans une année

Par exemple: 13061
= 61^{ième} jour de 2013
= 2 mars 2013

Propriétés types de rendement à l'état sec

<u>Couleur:</u>	Havane	<u>Possibilité de le poncer:</u>	Non
<u>Consistance lorsque sec:</u>	Matière caoutchouteuse, ininflammable	<u>Possibilité de le peindre:</u>	Oui
<u>Température de service:</u>	-40°C (-40°F) à 60°C (140°F)	<u>Résistance à l'eau:</u>	Oui